

Zadání bakalářské práce

Student: **Mariana Herková**
Studijní program: B2102 Nerostné suroviny
Studijní obor: 3904R028 Environmentální biotechnologie
Téma: **Odstraňování polychlorovaných bifenylnů (PCB) pomocí mikroorganismů**
Using Microorganisms for Elimination of PCB

Zásady pro vypracování:

1. Úvod a cíl práce
2. Současný stav řešené problematiky
3. PCB - charakteristika, popis
4. Odstraňování PCB pomocí mikroorganismů
5. Závěr

Seznam doporučené odborné literatury:

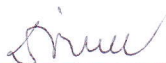
- Fečko, P. et al. *Environmentální biotechnologie*. Ostrava : VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2004 - 180 s. : il. ISBN 80-248-0700-9.
- Růžička, J. *Mikrobiologie pro technologii životního prostředí*. 1. vyd. 2006, ISBN 80-7080-617-6.
- Prokopová, I. *Makromolekulární chemie*. 1.vyd. Praha: VŠCHT Praha 2004. 207 s. ISBN 80-7080-554-4.
- Maroušek, V. *Chemie a technologie monomerů*. Praha :VŠCHT Praha, 2000. 177 s. ISBN 80-7080-379-7.
- Petrlík, J. *Budoucnost bez jedů*. Polychlorované bifenyly [online]. 2005.
- Heinzow, B. et al. *PCB and dioxin-like PCB in indoor air of public buildings contaminated with different PCB sources – deriving toxicity equivalent concentrations from standard PCB congeners*. Chemosphere, Volume 67, Issue 9, April 2007, Pages 1746-1753.
- Jou, J. J., et al. *Identification of dioxin and dioxin-like polychlorbiphenyls in plant tissues and contaminated soils*. Journal of Hazardous Materials, Volume 149, Issue 1, 1 October 2007, Pages 174-179.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

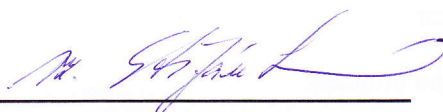
Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Iva Janáková, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2009

Datum odevzdání: 15.04.2010



prof. Ing. Vojtech Dirner, CSc.
vedoucí institutu



prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., Dr.h.c.
děkan fakulty